

L'AGRONOMIE TROPICALE

TOME XXIII

ANNÉE 1968

TOME XXIII

ANNÉE 1968

INDEX

AUTEURS

A

- ANGLADETTE (A.). Compte rendu. Commission plénière des industries des céréales. Paris, 18 avril 1967 71
- ARNOLD (R.E.). Buts et perspectives du développement des moissonneuses-batteuses 1005
- ARNOULD (J.P.). Douzième session du Groupe d'étude du Riz de la FAO. Rome, 16-23 mai 1968 1082
- Voir BADINAND (B.).

B

- BADINAND (B.), ARNOULD (J.P.). Evolution des prix à la production et structures de commercialisation concernant quelques produits vivriers et d'exportation dans certains pays francophones d'Afrique et à Madagascar 116
- BARRERA (R.), WERNSMAN (E.A.). Genre, densité et distribution des émergences cellulaires apparaissant sur l'épiderme des feuilles de certaines variétés et hybrides de tabac 373
- BAUER (S.). Utilisation de l'hélicoptère contre les tisserins, au Soudan 1004
- BERHAUT (J.). Flore du Sénégal 782
- BILLINGTON (W.P.). Un semoir pour le semis des céréales à espacements réguliers 1009
- BIRIE-HABAS (J.). Comportement d'espèces fourragères en bas-fonds de Moyenne-Casamance (Sénégal) 974
- BLOC (D.), voir COUEY (M.).
- BOISSON (Cl.). Constitution et évolution du thalle du *Leptoporus lignosus* (Kl.) HEIM. Relation entre les formes mycéliennes et la différenciation des rhizomorphes 1328
- BORGET (M.). Niger : grenier à mil. (Phot.) 1136
- Les recherches fourragères à l'IRAT/Cameroun. Bilan à la mi-1968 1231
- BOUHOT (D.). Etude du *Macrophomina phaseoli* sur arachide. Mission au Sénégal, 27 septembre-7 novembre 1966 1165
- Le *Macrophomina phaseoli* sur les plantes cultivées au Sénégal 1172
- Le rabougrissement de l'arachide. Mission au Sénégal en 1966 1226
- Sur deux affections de l'arachide : « Rabougrissement et nanisme jaune ». Mission au Sénégal en 1967 1228
- BOUYER (S.). Colloque AIEA-FAO sur l'emploi des radio-isotopes et des rayonnements dans les études sur les matières organiques du sol. Vienne, 15-19 juillet 1968 1352
- BOWN (G.), voir MOUNAT (A.).

- BRELAND (H.L.), PRITCHETT (W.L.), LUNDY (H.W.). Rôle de l'amendement calcaire des terres à tabac sur le rendement et la composition des flue-cured 373
- BRENIÈRE (J.). Madagascar. La Lily à Ampefy (région du Lac Itasy). (Phot.) 516
- — La Mandraka. (Phot.) 150
- BUBLLOT (G.). La rentabilité des engrais 361
- BUNN (J.), HENSON (W.), SMITH (E.). Les propriétés hygroscopiques du tabac Burley récolté en feuilles et soumis à différentes techniques de séchage 375

C

- CAMPOS (J.), voir FONSECA (J.B.).
- CARNEVALI (A.), RODRIGUEZ (S.). Effets de divers fourrages, *Pennisetum purpureum* en vert, *Digitaria decumbens* en foin, maïs ensilage, sur l'entretien et l'engraisement de bouvillons 371
- CELTON (J.), MARQUETTE (J.). Observation sur la température de l'air et la production de paddy enregistrées dans la plaine de Tananarive 1159
- VELLY (J.). Influence de la densité de repiquage du riz sur les facteurs de rendement 403
- CHABROLIN (R.). Influence de la date de semis sur les caractéristiques physiologiques et le rendement de cinq variétés de riz de Basse-Guinée 389
- CHAUVIN (R.). Le monde des insectes (L'Univers des connaissances) 784
- CHORB KANAREUGSA, voir JISUKE TAKAHASHI.
- CNEEMA. L'automatisation des matériels mobiles en agriculture. La conduite automatique des tracteurs agricoles et la construction éventuelle d'un prototype de tracteur automatique 369
- CONRAD (J.H.), voir FONSECA (J.B.).
- COPE (F.), HUNTER (J.G.). Interactions de l'azote et du phosphore en agriculture 361
- CORNET (M.), voir PLO (A.).
- COSTE (R.). Le caféier 787
- COUEY (M.), BLOC (D.), EHEMBA (T.). Intensification de la production rizicole à Richard Toll (seconde étude) 1049
- — — Les possibilités d'une double récolte de riz à Richard Toll (première étude) 424
- COURSEY (D.G.). Les ignames, un exposé sur la nature, les origines, la culture et l'utilisation des genres et espèces utiles de la famille des Dioscoreaceae 786
- COUTINET (S.). Compte rendu. Vingt et unièmes Journées internationales d'étude des Eaux. Liège, 13-17 mai 1968 998
- COWELL (P.A.). Capacité de levage d'un tracteur. 364

D

- DALLEINE (E.). L'emploi des houes rotatives en fin d'hiver et au printemps 1011
- DANCETTE (Cl.), voir SCHOCH (P.G.).
- DEAN (C.E.). Certains facteurs jouent un rôle dans le développement racinaire des plantes de tabac transplantées 374
- DE GEUS (J.G.). Guide d'utilisation des engrais dans les régions tropicales et subtropicales. 782
- DE LASSUS (M.). Compte rendu. Sixième Congrès international de la Protection des Plantes. Vienne, 30 août-6 septembre 1967 990
- Principales maladies du maïs dans l'Ouest-Cameroun 429
- DENARIE (J.). L'inoculation des légumineuses à Madagascar. Résultats de l'expérimentation de la campagne 1966-1967 925
- DERAMEE (D^r O.). L'élevage du mouton en Afrique centrale 786
- DEUSE (J.). Compte rendu. Vingtième Symposium international de phytopharmacie et de phytiatrie. Gand (Belgique), 7 mai 1967. 781
- DE WILDE (J.C.) *et alii*. Expériences de développement agricole en Afrique tropicale. 911
- DIDIER DE SAINT-AMAND (R.). Dynamique des sols hydromorphes organiques malgaches en relation avec la riziculture 265
- — — — — (suite) 683
- — — — — (suite et fin) 1259
- Madagascar. Paysanne Mahafaly. (Phot.) 1258
- Végétation de marais. (Phot.) 264
- Riz cultivé sur cendres manquant d'eau. Région du Lac Alaotra (Madagascar). (Phot.) 682
- DOBELMANN (J.P.), FALAIS (M.). La culture pluviale du riz dans le nord-ouest de Madagascar en 1966-1967 13

E

- EHEMBA (T.), voir COUEY (M.).
- ELDIN (M.). Nouvelle installation d'enregistrement, précise et économique, de l'évapotranspiration potentielle 1182

F

- FALAIS (M.), voir DOBELMANN (J.P.).
- FAO. Binage-sarclage à la houe à bras dans une rizière sèche. Bassin de l'Amazonie (Brésil). (Phot.) 12
- Compte rendu. Conférence technique de la FAO sur la prospection, l'exploitation et la conservation du patrimoine héréditaire des végétaux. Rome, 18-26 septembre 1967 (MAUBOUSSIN J.C.) 779
- — — Douzième session du Groupe d'étude du Riz de la FAO. Rome, 16-23 mai 1968. (ARNOULD J.P.) 1082
- Introduction à la recherche sur les nématodes phytoparasites (TAYLOR A.L.) 784
- Préparation des rizières en Birmanie (KELTON J.W.). (Phot.) 388
- FAULKNER (Macon D.). Le planage des rizières dans l'eau 363
- FAUNCE (A.D.). Responsabilités et perspectives pour les ingénieurs spécialisés en agriculture, opérant dans les pays en voie de développement 365
- FONSECA (J.B.), CAMPOS (J.), CONRAD (J.H.). Détermination de digestibilité de fourrages tropicaux par les méthodes conventionnelles 371
- FOUGEROUZE (J.). L'effet « brise-vent » en climat tropical d'alizés 1137
- FRANKE (G.) *et alii*. Végétaux utiles des régions tropicales et subtropicales. Tome I 783
- FUNES AGUILAR (F.). Variations saisonnières des teneurs en Ca et P chez des graminées et légumineuses à Cuba 787

G

- GALLAIS (J.). Le delta intérieur du Niger. Etude de géographie régionale 785
- GATES (L.), voir HARTILL (W.).
- GOODE (J.E.), voir SALTER (P.J.).
- GORIN (E.), SOITOUT (M.). La République Centrafricaine et les cultures légumières 1075
- GROS (A.). Engrais. Guide pratique de la fertilisation 249
- GWYNN (G.R.), voir NAIN (C.E.).

H

- HARTILL (W.), GATES (L.). Conclusions d'une série d'essais fongicides conduits entre 1958 et 1964 et Afrique centrale et portant sur le contrôle d'une nécrose foliaire du tabac : *Alternaria longipes* 375
- HAVARD-DUCLOS (B.). Les plantes fourragères tropicales 251
- HENSON (W.), voir BUNN (J.).
- HITIER (H.), voir MOUNAT (A.).
- HUNTER (J.G.), voir COPE (F.).
- HUSENER (V.H.). Les ventes 1966 de tabac pour cigare à la Bourse des tabacs de Brême. 374

I

- INFOFRANCE. La situation de l'agriculture au Portugal 982
- IRRI. Rapport annuel de l'Institut International de Recherches Rizicoles (IRRI), 1963. Chapitre « Physiologie de la plante » 485
- — — — — 1966. Chapitre « Physiologie de la plante » 1113

J

- JABAT (J.). Où en est la production du tabac en Chine communiste ? 376
- JISUKE TAKAHASHI, PRACHERN KANSANO-MAI, CHORB KANAREUGSA, PRATIEB KRASAESINDHU. Comment accroître le rendement des variétés photosensibles en modifiant les pratiques culturales 497
- JOSHI (A.B.). La recherche sur les céréales dirigée en vue de combler le déficit alimentaire des Indes 371

K

- KEEFER (G.D.) *et alii*. Effets causés par un arrêt de l'irrigation après la plantation du tabac en champ 373
- KELTON (J.W.). Préparation des rizières en Birmanie (FAO). (Phot.) 388

L

- LABROUSSE (G.). Trente-neuvième Salon de la Machine agricole 1200
- LACHOVER (D.). La sensibilité de la courgette à la déficience en potassium 769
- LAPEYRONIE (A.). Le Napier. Intérêt et comparaison de plusieurs clones en Tunisie 372
- LARCHER (J.), SOITOUT (M.). L'archipel des Comores et les cultures légumières 1078
- LE CONTE (J.). Récolte du sorgho en Haute-Volta. (Phot.) 924
- LEROY (J.F.). Les fruits tropicaux et subtropicaux. 788
- LOISY (L.). Contribution à l'amélioration de quelques fruitiers des hauts plateaux malgaches 872
- LOPEZ (J.I.M.), voir PERDOMO (M.A.C.).
- LORA (M.R.S.), voir PERDOMO (M.A.C.).
- LUNDY (H.W.), voir BRELAND (H.L.).

M

- MAISTRE (J.). Compte rendu. Conférence internationale sur la production des huiles essentielles dans les pays en voie de développement. Londres, 15-19 mai 1967 241
 — Mayotte (Comores). Midi au village. (Phot.). 1024
- MALINGE (M.P.), voir MONSARRAT (M^{me} A.).
- MARQUETTE (J.), voir CELTON (J.).
- MAUBOUSSIN (J.C.). Compte rendu. Conférence technique de la FAO sur la prospection, l'exploitation et la conservation du patrimoine héréditaire des végétaux. Rome, 18-26 septembre 1967 779
- MERLIER (H.). Compte rendu. Symposium interafricain sur les pharmacopées traditionnelles et les plantes médicinales africaines. Dakar, 25-29 mars 1968 993
- MILNE (D.L.). Triage des *Nicotiana* en vue de leur résistance à certaines espèces de nématodes en utilisant les réactions hypersensibles des racines 373
- MONSARRAT (M^{me} A.), MALINGE (M.P.). Observations sur une population de Cicadidae à Madagascar. Etude des sorties d'adultes de *Yanga guttulata* SIGN., Cicadidae, dans un champ de canne à sucre 1334
- MOUNAT (A.), RENIER (A.), BOWN (G.), HITIER (H.). Influence des différentes modalités de récolte en feuille sur le rendement et la qualité des tabacs 372
- MUDHOLKAR (N.J.), voir SANKARAM (A.).
- MULLER (J.O.). Problèmes posés par l'élevage des bovins sous la conduite des pasteurs Foulbé (Peuls) en Afrique occidentale. Motivations et opinions en considération du développement de la production animale à l'exemple des Ewés et d'autres tribus rurales du Togo 360

N

- NAIN (C.E.), GWYNN (G.R.). La conservation des graines de tabac 375
- NGO-CHAN-BANG. Proposition de nouveaux indices pour caractériser l'état structural d'un sol 1309
- NOACHOVITCH (G.). Les résultats et les perspectives des recherches françaises dans le domaine de l'accroissement des ressources en protéines comestibles, particulièrement dans les pays du Tiers Monde 1054
- NORMAN EFFERSON (J.). Le riz aux Etats-Unis d'Amérique 367

P

- PERDOMO (M.A.C.), LOPEZ (J.I.M.), LORA (M. R.S.). Influence des engrais phosphatés en riziculture étudiée par utilisation du radio-phosphore 782
- PIACCO (R.). Essais d'endiguement en rizière avec des matières plastiques 361
- PIETRUCCHI (A.). Etude systématique des caractéristiques des tabacs français. Le pouvoir de remplissage 375
- PLO (A.), CORNET (M.). Le semis localisé 1010
- POINTEL (J.G.). Contribution à la conservation du niébé, du voandzou, du maïs, des arachides et du sorgho 982
- PONTAILLER (S.). L'alimentation du bétail et les maladies de la nutrition 359
- PRACHERN KANSANOMAI, voir JISUKE TAKAHASHI.
- PRATIEB KRASAESINDHU, voir JISUKE TAKAHASHI.
- PRITCHETT (W.L.), voir BRELAND (H.L.).

R

- RAMOND (C.). Pour une meilleure connaissance de la croissance et du développement des mils *Pennisetum* 844
- RASOLOFO (M^{me} R.), RAZAFINDRAINIBE (H.). Traitement des semences et des plants de riz par voie humide à Madagascar 876
- RAULIN (H.). La dynamique des techniques agraires en Afrique tropicale du Nord 783
- RAZAFINDRAINIBE (H.), voir RASOLOFO (M^{me} R.).
- RENAUD (J.). Culture sans labour 1008
 — La puissance hydraulique au service de la mécanisation agricole 1010
- RENIER (A.), voir MOUNAT (A.).
- REYNARD (A.), voir SAPIN (P.).
- RODRIGUEZ (S.), voir CARNEVALI (A.).
- ROMERA (J.P.). Le Borassus et le sucre de palme au Cambodge 801

S

- SAHAY (M.N.), voir SANKARAM (A.).
- SALTER (P.J.), GOODE (J.E.). Réponses des cultures à l'eau au cours des différents stades de croissance 250
- SANKARAM (A.), MUDHOLKAR (N.J.), SAHAY (M.N.). Les algues au secours de la production rizicole 360
- SAPIN (P.), REYNARD (A.). La culture de décrue du sorgho dans la vallée du fleuve Sénégal. Quelques techniques culturales simples pour son amélioration 864
- SCHOCH (P.G.), DANCETTE (Cl.). Utilisation de l'évaporomètre Piche pour le calcul de l'évapotranspiration potentielle 967
- SEBILLOTTE (M.). Etude climatique de la région de Gagnoa en Côte-d'Ivoire 322
- SEE. Les céréales en Afrique. Situation statistique actuelle et perspectives de développement 878
 — Informations économiques. Informations générales. Troisième trimestre 1967 81
 — — — — — Quatrième trimestre 1967 435
 — — — — — Premier semestre 1968 1085
 — Le Marché Commun du riz au 1^{er} septembre 1967 114
- SENE (D.). Hérité du poids de cent graines chez *Vigna unguiculata* (L.) WALP. (niébé). 1345
- SMITH (E.), voir BUNN (J.).
- SOITOUT (M.), voir GORIN (E.).
 — Voir LARCHER (J.).

T

- TAYLOR (A.L.). Introduction à la recherche sur les nématodes phytoparasites 784
- THERIEZ (M.). Valeur alimentaire des fourrages tunisiens. III) Composition chimique et digestibilité du Napier (*Pennisetum purpureum* K. SCHUM) 372
- THIBON. Effort des constructeurs pour améliorer le confort des conducteurs 368
- THOMAS (A.). Agriculture dans les pays chauds. 251
- TUPPER (Gordon R.). Comparaison de la récolte au stripper et au picker pour les variétés de coton à capsule très ouverte et des variétés expérimentales pour la récolte par stripper 366

V

- VELLY (J.), voir CELTON (J.).
- VUONG HUU HAI. Note préliminaire sur la présence des nématodes parasites du riz à Madagascar : *Aphelenchoides besseyi* (CHRISTIE, 1942), *Ditylenchus angustus* (BUTLER, 1913), FILIPJEV 1936 1025

W

- WERNSMAN (E.A.), voir BARRERA (R.).
 WHYTE (R.O.). La production laitière dans les
 pays en voie de développement 359
 WYNIGER (R.). Appendice à « Ennemis des
 cultures et leur contrôle », V) Moyens de
 lutte 785

Y

- YAU AH SHI. Compte rendu. Dixième Colloque
 des plastiques. Angers, 8-9 juin 1967 246

Z

- ZIMMERMAN (M.). La conception des moisson-
 neuses-batteuses évolue : la recherche
 vient d'abord 1007

Anonymes

- ANONYME. Augmentation du tonnage de tabac
 Burley récolté en Grèce en 1967 375
 — Catalogue de publications françaises scienti-
 fiques, techniques, professionnelles et agri-
 coles 1967-1968 249

- Le Colloque sur la fertilité des sols tropi-
 caux. Tananarive (Madagascar), 19 au 25
 novembre 1967 151
 — — — — — (suite et fin). 517
 — Commerce extérieur agricole de l'Algérie.
 Echanges par pays 250
 — Le commerce de tabac Burley aux Etats-
 Unis 374
 — Comparaison de différentes méthodes de
 culture minimum 1012
 — Crise de transformation de la culture du
 tabac malgache 374
 — La culture des arachides en Rhodésie 367
 — L'élevage bovin 358
 — France : achats de tabacs en feuilles à
 l'étranger 374
 — Guide agricole Philips 1968 249
 — Le Kennedy-Round et le tabac 375
 — Manuel de riziculture 786
 — Le marché africain et malgache 1967 785
 — Plan mondial de résorption du sous-déve-
 loppement 785
 — La production du tabac en Indonésie 375
 — Rizières et palmiers à sucre au Cambodge.
 (Phot.) 800
 — Vente de tabac Cameroun 375

INDEX

MATIÈRES

I - AGRONOMIE GÉNÉRALE

SOL

Agriculture dans les pays chauds (THOMAS A.)	251
Catalogue de publications françaises scientifiques, techniques, professionnelles et agricoles 1967-1968 (ANONYME)	249
Guide agricole Philips 1968 (ANONYME)	249

TECHNIQUES ET MÉTHODES D'ANALYSE :

Colloque AIEA-FAO sur l'emploi des radio-isotopes et des rayonnements dans les études sur les matières organiques du sol. Vienne, 15-19 juillet 1968 (BOUYER S.)	1352
Proposition de nouveaux indices pour caractériser l'état structural d'un sol (NGO-CHAN-BANG)	1309

FACTEURS DE FORMATION DES SOLS.

PÉDOLOGIE :

Dynamique des sols hydromorphes organiques malgaches en relation avec la riziculture (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	265
— — — — — (suite). (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	683
— — — — — (suite et fin). (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	1259
Riz cultivé sur cendres manquant d'eau. Région du Lac Alaotra (Madagascar). (DIDIER DE SAINT-AMAND R.). (Phot.)	682

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES, CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DES SOLS :

Dynamique des sols hydromorphes organiques malgaches en relation avec la riziculture (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	265
— — — — — (suite). (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	683
— — — — — (suite et fin). (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	1259
L'inoculation des Légumineuses à Madagascar. Résultats de l'expérimentation de la campagne 1966-1967 (DENARIE J.)	925

POTENTIEL DES SOLS, SA CORRECTION :

Colloque sur la fertilité des sols tropicaux. Tananarive (Madagascar), 19 au 25 novembre 1967 (ANONYME)	151
— — — — — (suite et fin). (ANONYME)	517
Engrais. Guide pratique de la fertilisation (GROS A.)	249
Guide d'utilisation des engrais dans les régions tropicales et subtropicales (DE GEUS J.G.)	782
Influence des engrais phosphatés en riziculture étudiée par utilisation du radio-phosphore (PERDOMO M.A.C., LOPEZ J.I.M., LORA M.R.S.)	782
Interactions de l'azote et du phosphore en agriculture (COPE F., HUNTER J.G.)	361
Rentabilité des engrais (BUBLLOT G.)	361
Rôle de l'amendement calcaire des terres à tabac sur le rendement et la composition des flueccured (BRELAND H.L., PRITCHETT W.L., LUNDY H.W.)	373

PHYTOLOGIE

ÉCOLOGIE :

Effet « brise-vent » en climat tropical d'alizés (FOUGEROUZE J.)	1137
Étude climatique de la région de Gagnoa en Côte-d'Ivoire (SEBILLOTTE M.)	322
Nouvelle installation d'enregistrement, précise et économique, de l'évapotranspiration potentielle (ELDIN M.)	1182
Observation sur la température de l'air et la production de paddy enregistrées dans la plaine de Tananarive (CELTON J., MARQUETTE J.)	1159
Utilisation de l'évaporomètre Piche pour le calcul de l'évapotranspiration potentielle (SCHOCH P. G. DANCETTE Cl.)	967

PHYSIOLOGIE :

Certains facteurs jouent un rôle dans le développement racinaire des plantules de tabac transplantées (DEAN C.E.)	374
Influence de la date de semis sur les caractéristiques physiologiques et le rendement de cinq variétés de riz de Basse-Guinée (CHABROLIN R.)	389
Pour une meilleure connaissance de la croissance et du développement des mils <i>Pennisetum</i> (RAMOND C.)	844
Rapport annuel de l'Institut International de Recherches Rizicoles (IRRI), 1963. Chapitre « Physiologie de la plante » (IRRI)	485
— — — — — 1966. Chapitre « Physiologie de la plante » (IRRI)	1113

NUTRITION MINÉRALE :

Les algues au secours de la production rizicole (SANKARAM A., MUDHOLKAR N.J., SAHAY M.N.) ..	360
Sensibilité de la courgette en potassium (LACHOVER D.) ..	769
Variations saisonnières des teneurs en Ca et P chez des graminées et des légumineuses à Cuba (FUNES AGUILAR F.) ..	787

BOTANIQUE :

Flore du Sénégal (BERHAUT J.) ..	782
Inoculation des légumineuses à Madagascar. Résultats de l'expérimentation de la campagne 1966-1967 (DENARIE J.) ..	925

AMÉLIORATION DES PLANTES.**GÉNÉTIQUE. MULTIPLICATION :**

Conservation des graines de tabac (NAIN C.E., GWYNN G.R.) ..	375
Contribution à l'amélioration de quelques fruitiers des hauts plateaux malgaches (LOISY L.) ..	872
Genre, densité et distribution des émergences cellulaires apparaissant sur l'épiderme des feuilles de certaines variétés et hybrides de tabac (BARRERA R., WERNSMAN E.A.) ..	373

MISE EN VALEUR ET MOYENS DE PRODUCTION**HYDRAULIQUE AGRICOLE :**

Compte rendu. Vingt et unièmes journées internationales d'étude des eaux. Liège, 13-17 mai 1968 (COUTINET S.) ..	998
Effets causés par un arrêt de l'irrigation après la plantation du tabac en champ (KEEFER et alii.) ..	373
Nouvelle installation d'enregistrement, précise et économique, de l'évapotranspiration potentielle (ELDIN M.) ..	1182
Réponses des cultures à l'eau au cours des différents stades de croissance (SALTER P.J., GOODE J.E.) ..	250
Riz cultivé sur cendres manquant d'eau. Région du Lac Alaotra, Madagascar (DIDIER DE SAINT-AMAND R.). (Phot.) ..	682
Utilisation de l'évaporomètre Piche pour le calcul de l'évapotranspiration potentielle (SCHOCH P. G. DANCETTE Cl.) ..	967

MATÉRIEL AGRICOLE :

Automatisation des matériels mobiles en agriculture. La conduite automatique des tracteurs agricoles et la construction éventuelle d'un prototype de tracteur automatique (CNEEMA). Buts et perspectives du développement des moissonneuses-batteuses (ARNOLD R.E.) ..	1005
Capacité de levage d'un tracteur (COWELL P.A.) ..	364
Comparaison de différentes méthodes de culture minimum (ANONYME) ..	1012
— de la récolte au stripper et au picker pour les variétés de coton à capsule très ouverte et des variétés expérimentales sélectionnées pour la récolte par stripper (TUPPER Gordon R.) ..	366
La conception des moissonneuses-batteuses évolue : la recherche vient d'abord (ZIMMERMAN M.) ..	1007
Culture des arachides en Rhodésie (ANONYME) ..	367
— sans labour (RENAUD J.) ..	1008

Hérédité du poids de cent graines chez <i>Vigna unguiculata</i> (L.) WALP. (niébé). (SENE D.)	1345
Recherche sur les céréales dirigée en vue de combler le déficit alimentaire des Indes (JOSHI A.B.) ..	371

EXPÉRIMENTATION AGRICOLE.**MÉTHODOLOGIE :**

Inoculation des légumineuses à Madagascar. Résultats de l'expérimentation de la campagne 1966-1967 (DENARIE J.) ..	925
Observation sur la température de l'air et la production de paddy enregistrées dans la plaine de Tananarive (CELTON J., MARQUETTE J.) ..	1159

RAPPORTS DES STATIONS D'ESSAIS :

Rapport annuel de l'Institut International de Recherches Rizicoles (IRRI), 1963. Chapitre « Physiologie de la plante » ..	485
— — — — — 1966. Chapitre « Physiologie de la plante » ..	1113

Dynamique des techniques agraires en Afrique tropicale du Nord (RAULIN H.) ..	783
Effort des constructeurs pour améliorer le confort des conducteurs (THIBON) ..	368
Emploi des houes rotatives en fin d'hiver et au printemps (DALLEINE E.) ..	1011
Essais d'endiguement en rizière avec des matières plastiques (PIACCO R.) ..	361
Planage des rizières dans l'eau (FAULKNER Macon D.) ..	363
Puissance hydraulique au service de la mécanisation agricole (RENAUD J.) ..	1010
Responsabilités et perspectives pour les ingénieurs spécialisés en agriculture opérant dans les pays en voie de développement (FAUNCE A.D.) ..	365
Riz aux Etats-Unis d'Amérique (NORMAN EFFERSON J.) ..	367
Semis localisé (PLO A., CORNET M.) ..	1010
Semoir pour le semis des céréales à espacements réguliers (BILLINGTON W.P.) ..	1009
Trente-neuvième Salon de la Machine agricole (LABROUSSE G.) ..	1200
Utilisation de l'hélicoptère contre les tisserins, au Soudan (BAUER S.) ..	1004

BÂTIMENTS AGRICOLES, ROUTES :

Niger : grenier à mil (BORGET M.). (Phot.) ..	1136
---	------

TECHNIQUES CULTURALES :

Binage-sarclage à la houe à bras dans une rizière sèche. Bassin de l'Amazone, Brésil. (FAO). (Phot.) ..	12
Comment accroître le rendement des variétés photosensibles en modifiant les pratiques culturales (JISUKE TAKAHASHI, PRACHERN KANSANOMAI, CHORR KANAREUGSA, PRATIEB KRASAESINDHU)	497
Comparaison de différentes méthodes de culture minimum (ANONYME) ..	1012

Compte rendu. Dixième colloque des plastiques. Angers, 8-9 juin 1967 (YAU AH SHI)	246
Culture de décrue du sorgho dans la vallée du fleuve Sénégal. Quelques techniques culturales simples pour son amélioration (SAPIN P., REYNARD A.)	864
— pluviale du riz dans le nord-ouest de Madagascar en 1966-1967 (DOBELMANN J.P., FALAIS M.)	13
— sans labour (RENAUD J.)	1008
Dynamique des techniques agraires en Afrique tropicale du Nord (RAULIN H.)	783
Influence de la date de semis sur les caractéristiques physiologiques et le rendement de cinq variétés de riz de Basse-Guinée (CHABROLIN R.)	389

— de la densité de repiquage du riz sur les facteurs de rendement (CELTON J., VELY J.)	403
— des différentes modalités de récolte en feuille sur le rendement et la qualité des tabacs (MOUNAT A., RENIER A., BOWN G., HITIER H.) ..	372
Intensification de la production rizicole à Richard Toll (seconde étude). (COUEY M., BLOC D., EHEMBA T.)	1049
Possibilités d'une double récolte de riz à Richard Toll (première étude). (COUEY M., BLOC D., EHEMBA T.)	424
Préparation des rizières en Birmanie (FAO) (KELTON J.W.). (Phot.)	388

DÉFENSE DES CULTURES

MÉTHODES ET TECHNIQUES DE LUTTE :

Compte rendu. Sixième Congrès international de la protection des plantes. Vienne, 30 août-6 septembre 1967 (DELASSUS M.)	990
— — Vingtième Symposium international de phytopharmacie et de phytiairie. Gand (Belgique), 7 mai 1967 (DEUSE J.)	781
Conclusions d'une série d'essais fongicides conduits entre 1958 et 1964 en Afrique centrale et portant sur le contrôle d'une nécrose foliaire du tabac : <i>Alternaria longipes</i> (HARTILL W., GATES L.)	375
Contribution à la conservation du niébé, du voandzou, du maïs, des arachides et du sorgho (POINTEL J.G.)	982
Traitement des semences et des plants de riz par voie humide à Madagascar (M ^{me} RASOLOFO R., RAZAFINDRAINIBE H.)	876

PHYTOPATHOLOGIE :

Consitution et évolution du thalle du <i>Leptoporus lignosus</i> (KL.) HEIM. Relation entre les formes mycéliennes et la différenciation des rhizomorphes (BOISSON C.)	1328
Etude du <i>Macrophomina phaseoli</i> sur arachide. Mission au Sénégal du 27 septembre au 7 novembre 1966 (BOUHOT D.)	1165
<i>Macrophomina phaseoli</i> sur les plantes cultivées au Sénégal (BOUHOT D.)	1172

Principales maladies du maïs dans l'Ouest-Cameroun (DELASSUS M.)	429
Rabougrissement de l'arachide. Mission au Sénégal en 1966 (BOUHOT D.)	1226
Sur deux affections de l'arachide : « Rabougrissement et nanisme jaune ». Mission au Sénégal en 1967 (BOUHOT D.)	1228

LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES :

Introduction à la recherche sur les nématodes phytoparasites (TAYLOR A.L.)	784
Monde des insectes (L'Univers des connaissances). (CHAUVIN R.)	784
Note préliminaire sur la présence des nématodes parasites du riz à Madagascar : <i>Aphelenchoides besseyi</i> CHRISTIE 1942, <i>Ditylenchus angustus</i> (BUTLER 1913), FILIPJEV 1936 (VUONG HUU HAI)	1025
Observations sur une population de Cicadidae à Madagascar : étude des sorties d'adultes de <i>Yanga guttulata</i> SIGN., Cicadidae, dans un champ de canne à sucre (M ^{me} MONSARRAT A., MALINGE M.P.)	1334
Triage des <i>Nicotiana</i> en vue de leur résistance à certaines espèces de nématodes en utilisant les réactions hypersensibles des racines (MILNE D.L.)	373
Utilisation de l'hélicoptère contre les tisserins au Soudan (BAUER S.)	1004

NUTRITION, TECHNOLOGIE, NORMALISATION

QUESTIONS ALIMENTAIRES :

Les résultats et les perspectives des recherches françaises dans le domaine de l'accroissement des ressources en protéines comestibles, particulièrement dans les pays du Tiers Monde (NOACHOVITCH G.)	1054
--	------

PRÉPARATION DES RÉCOLTES :

Propriétés hygroscopiques du tabac Burley récolté en feuilles et soumis à différentes techniques de séchage (BUNN J., HENSON W., SMITH E.) ..	375
---	-----

INDUSTRIES ET TRANSPORTS AGRICOLES :

Le Borassus et le sucre de palme au Cambodge (ROMERA J.P.)	801
Contribution à la conservation du niébé, du voandzou, du maïs, des arachides et du sorgho (POINTEL J.G.)	982

ÉCONOMIE TROPICALE

MONOGRAPHIES RÉGIONALES ET AUTRES.

ENQUÊTES AGRICOLES :

Le delta intérieur du Niger. Etude de géographie régionale (GALLAIS J.)	785
La situation de l'agriculture au Portugal (INFO-FRANCE)	987
Végétaux utiles des régions tropicales et subtropicales. Tome I (FRANKE G.)	783

PLANS DE PRODUCTION :

Expériences de développement agricole en Afrique tropicale (DE WILDE J.C. et alii.)	911
Plan mondial de résorption du sous-développement (ANONYME)	785
La production du tabac en Indonésie (ANONYME)	375

ENSEIGNEMENT, RECHERCHE

ET VULGARISATION :

Appendice à « Ennemis des cultures et leur contrôle ». V) Moyens de lutte (WYNIGER R.)	785
Caféier (COSTE R.)	787
Catalogue de publications françaises scientifiques, techniques, professionnelles et agricoles 1967-1968 (ANONYME)	249
Fruits tropicaux et subtropicaux (LEROY J.F.)	788
Ignames. Un exposé sur la nature, les origines, la culture et l'utilisation des genres et espèces utiles de la famille des Dioscoreaceae (COURSEY D.G.)	786
Manuel de riziculture (ANONYME)	786
Recherches fourragères à l'IRAT/Cameroun. Bilan à la mi-1968 (BORGET M.)	1231
Résultats et perspectives des recherches françaises dans le domaine de l'accroissement des ressources en protéines comestibles, particulièrement dans les pays du Tiers Monde (NOACHOVITCH G.)	1054

COMMERCE :

Augmentation du tonnage de tabac Burley récolté en Grèce en 1967 (ANONYME)	375
Le Borassus et le sucre de palme au Cambodge (ROMERA J.P.)	801
Commerce extérieur agricole de l'Algérie. Echanges par pays (ANONYME)	250
— de tabac Burley aux Etats-Unis (ANONYME) ..	374
Evolution des prix à la production et structures de commercialisation concernant quelques produits vivriers et d'exportation dans certains pays francophones d'Afrique et à Madagascar (BADINAND B., ARNOULD J.P.)	116
France : achats de tabacs en feuilles à l'étranger (ANONYME)	374
Le Kennedy-Round et le tabac (ANONYME)	375
Le marché africain et malgache en 1967 (ANONYME)	785
Où en est la production du tabac en Chine communiste ? (JABAT J.)	376
Vente de tabac Cameroun (ANONYME)	375
— 1966 de tabac pour cigare à la Bourse des tabacs de Brême (HÜSENER V.H.)	374

STATISTIQUES. PRIX DE REVIENT :

Commerce extérieur agricole de l'Algérie. Echanges par pays (ANONYME)	250
---	-----

INFORMATIONS ÉCONOMIQUES :

Céréales en Afrique. Situation statistique actuelle et perspectives de développement (SEE)	878
Evolution des prix à la production et structures de commercialisation concernant quelques produits vivriers et d'exportation dans certains pays francophones d'Afrique et à Madagascar (BADINAND B., ARNOULD J.P.)	116
Informations économiques. Informations générales. Troisième trimestre 1967 (SEE)	81
— — — Quatrième trimestre 1967 (SEE)	435
— — — Premier semestre 1968 (SEE)	1085
Le Marché Commun du riz au 1 ^{er} septembre 1967 (SEE)	114

COMPTES RENDUS

RÉUNIONS NATIONALES :

Commission plénière des industries des céréales. Paris, 18 avril 1967 (ANGLADETTE A.)	71
Dixième Colloque des plastiques. Angers, 8-9 juin 1967 (YAU AH SHI)	246

RÉUNIONS INTERNATIONALES :

Colloque AIEA-FAO sur l'emploi des radio-isotopes et des rayonnements dans les études sur les matières organiques du sol. Vienne, 15-19 juillet 1968 (BOUYER S.)	1352
— sur la fertilité des sols tropicaux. Tananarive (Madagascar), 19 au 25 novembre 1967 (ANONYME)	151
— — — — (suite et fin). (ANONYME)	517
Conférence internationale sur la production des huiles essentielles dans les pays en voie de développement. Londres, 15-19 mai 1967 (MAISTRE J.)	241
— technique de la FAO sur la prospection, l'exploitation et la conservation du patrimoine héréditaire des végétaux. Rome, 18-26 septembre 1967 (MAUBOUSSIN J.C.)	779

Douzième session du Groupe d'étude du riz de la FAO. Rome, 16-23 mai 1968 (ARNOULD J.P.) ..	1082
Sixième Congrès international de la protection des plantes. Vienne, 30 août-6 septembre 1967 (DELASSUS M.)	990
Symposium interafricain sur les pharmacopées traditionnelles et les plantes médicinales africaines. Dakar, 25-29 mars 1968 (MERLIER H.) ..	993
Vingtième Symposium international de phytopharmacie et de phytomédecine. Gand (Belgique), 7 mai 1967 (DEUSE J.)	781
Vingt et unièmes Journées internationales d'étude des eaux. Liège, 13-17 mai 1968 (COUTINET S.) ..	998
Elevage bovin. Colloque international. Paris, 1-3 mars 1967. (ANONYME)	358
Les résultats et les perspectives des recherches françaises dans le domaine de l'accroissement des ressources en protéines comestibles, particulièrement dans les pays du Tiers Monde (NOACHOVITCH G.)	1054
Trente-neuvième Salon de la Machine agricole (LABROUSSE G.)	1200

DIVERS

ÉLEVAGE :

Alimentation du bétail et maladies de la nutrition (PONTAILLER S.)	359
Détermination de digestibilité de fourrages tropicaux par les méthodes conventionnelles (FONSECA J.B., CAMPOS J., CONRAD J.H.)	371
Effets de divers fourrages, <i>Pennisetum purpureum</i> en vert, <i>Digitaria decumbens</i> en foin, maïs ensilage, sur l'entretien et l'engraissement de bouvillons (CARNEVALI A., RODRIGUEZ S.)	371
Élevage bovin (ANONYME)	358
— du mouton en Afrique centrale (DERAMÉE Docteur O.)	786

Problèmes posés par l'élevage des bovins sous la conduite des pasteurs Foulbé (Peuls) en Afrique occidentale. Motivations et opinions en considération du développement de la production animale à l'exemple des Ewés et d'autres tribus rurales du Togo (MULLER J.O.)	360
Production laitière dans les pays en voie de développement (WHYTE R.O.)	359
Valeur alimentaire des fourrages tunisiens. III) Composition chimique et digestibilité du Napier (<i>Pennisetum purpureum</i> K. SCHUM). (THERIEZ M.)	3

II - AGRICULTURE SPÉCIALE

RIZ, BLÉ :

Les céréales en Afrique. Situation statistique actuelle et perspectives de développement (SEE)	878
--	-----

RIZ

Les algues au secours de la production rizicole (SANKARAM A., MUDHOLKAR N.J., SAHAY M.N.) ..	360
Binage-sarclage à la houe à bras dans une rizière sèche. Bassin de l'Amazone, Brésil. (FAO). (Phot.)	12
Comment accroître le rendement des variétés photosensibles en modifiant les pratiques culturales (JISUKE TAKAHASHI, PRACHERN KANSANOMAI, CHORB KANAREUGSA, PRATIEB KRASAESINDHU). ..	497
Compte rendu. Douzième session du Groupe d'étude du riz de la FAO. Rome, 16-23 mai 1968 (ARNOULD J.P.)	1082
Culture pluviale du riz dans le nord-ouest de Madagascar en 1966-1967 (DOBELMANN J.P., FALAIS M.)	13
Dynamique des sols hydromorphes organiques margachés en relation avec la riziculture (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	265
— — — — — (suite) (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	683
— — — — — (suite et fin (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	1259
Essais d'endiguement en rizières avec des matières plastiques (PIACCO R.)	361
Influence de la date de semis sur les caractéristiques physiologiques et le rendement de cinq variétés de riz de Basse-Guinée (CHABROLIN R.) ..	389
— de la densité de repiquage du riz sur les facteurs de rendement (CELTON J., VELY J.) ..	403
des engrais phosphatés en riziculture étudiée par utilisation du radiophosphore (PERDOMO M.A.C., LOPEZ J.I.M., LORA M.R.S.)	782
Intensification de la production rizicole à Richard Toll (seconde étude) (COUEY M., BLOC D., EHEMBA T.)	1049
Manuel de riziculture (ANONYME)	786
Marché Commun du riz au 1 ^{er} septembre 1967 (SEE)	114
Note préliminaire sur la présence des nématodes parasites du riz à Madagascar : <i>Aphelenchoides besseyi</i> CHRISTIE 1942, <i>Ditylenchus angustus</i> (BUTLER 1913), FILIPJEV 1936 (VUONG HUU HAI)	1025
Observation sur la température de l'air et la production de paddy enregistrées dans la plaine de Tananarive (CELTON J., MARQUETTE J.)	1159
Planage des rizières dans l'eau (FAULKNER Macon D.)	363
Possibilités d'une double récolte de riz à Richard Toll (première étude) (COUEY M., BLOC D., EHEMBA T.)	424

Préparation des rizières en Birmanie. FAO (KELTON J.W.). (Phot.)	388
Rapport annuel de l'Institut International de Recherches Rizicoles (IRRI), 1963. Chapitre « Physiologie de la plante » (IRRI)	485
— — — — — 1966. Chapitre « Physiologie de la plante » (IRRI)	1113
Riz cultivé sur cendres manquant d'eau. Région du Lac Alaotra (Madagascar). (DIDIER DE SAINT-AMAND R.). (Phot.)	682
— aux Etats-Unis d'Amérique (NORMAN EFFERSON J.)	367
Rizières et palmiers à sucre au Cambodge (ANONYME). (Phot.)	800
Semis localisé (PLO A., CORNET M.)	1010

BLÉ

Un semoir pour le semis des céréales à espacements réguliers (BILLINGTON W.P.)	1009
--	------

ORGE, AVOINE, DIVERS

Compte rendu. Commission plénière des industries des céréales. Paris, 18 avril 1967 (ANGLEDETTE A.)	71
Un semoir pour le semis des céréales à espacements réguliers (BILLINGTON W.P.)	1009

MAÏS, SORGHOS, MILS :

MAÏS

Principales maladies du maïs dans l'Ouest-Cameroun (DELASSUS M.)	429
La recherche sur les céréales dirigée en vue de combler le déficit alimentaire des Indes (JOSHI A.B.)	371

SORGHOS

La culture de décrue du sorgho dans la vallée du fleuve Sénégal. Quelques techniques culturales simples pour son amélioration (SAPIN P., REYNARD A.)	864
Récolte du sorgho en Haute-Volta (LE CONTE J.). (Phot.)	924

MILS

Niger : grenier à mil (BORGET M.). (Phot.)	1136
--	------

DIVERS

Céréales en Afrique. Situation statistique actuelle et perspectives de développement (SEE)	878
---	-----

LÉGUMINEUSES À TUBERCULES :**LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES**

Contribution à la conservation du niébé, du voandzou, du maïs, des arachides et du sorgho (POINTEL J.G.)	982
Culture des arachides en Rhodésie (ANONYME)	367
Etude du <i>Macrophomina phaseoli</i> sur arachide. Mission au Sénégal du 27 septembre au 7 novembre 1966 (BOUHOT D.)	1165
Hérédité du poids de cent graines chez <i>Vigna unguiculata</i> (L.) WALP. (niébé) (SÈNE D.)	1345
Inoculation des légumineuses à Madagascar. Résultats de l'expérimentation de la campagne 1966-1967 (DENARIE J.)	925
Rabougrissement de l'arachide. Mission au Sénégal en 1966 (BOUHOT D.)	1226
Sur deux affections de l'arachide : « Rabougrissement et nanisme jaune ». Mission au Sénégal en 1967 (BOUHOT D.)	1228

PLANTES À TUBERCULES

Les ignames. Un exposé sur la nature, les origines, la culture et l'utilisation des genres et espèces utiles de la famille des Dioscoreaceae (COURSEY D.G.)	786
---	-----

CULTURES LÉGUMIÈRES :

L'Archipel des Comores et les cultures légumières (LARCHER J., SOITOUT M.)	1078
La République Centrafricaine et les cultures légumières (GORIN E., SOITOUT M.)	1075
La sensibilité de la courgette à la déficience en potassium (LACHOVER D.)	769

PLANTES SACCHARIFÈRES :**CANNE À SUCRE**

Observations sur une population de Cicadidae à Madagascar : étude des sorties d'adultes de <i>Yanga guttulata</i> SIGN., Cicadidae, dans un champ de canne à sucre (M ^{me} MONSARRAT A., MALINGE M.P.)	1334
---	------

AUTRES PLANTES SACCHARIFÈRES

Le Borassus et le sucre de palme au Cambodge (ROMERA J.P.)	801
Rizières et palmiers à sucre au Cambodge (ANONYME). (Phot.)	800

CULTURES FOURRAGÈRES :

Alimentation du bétail et maladies de la nutrition (PONTAILLER S.)	359
Comportement d'espèces fourragères en bas-fonds de Moyenne-Casamance (Sénégal) (BIRIE-HABAS J.)	974
Détermination de digestibilité de fourrages tropicaux par les méthodes conventionnelles (FONSECA J.B., CAMPOS J., CONRAD J.H.)	371
Effets de divers fourrages, <i>Pennisetum purpureum</i> en vert, <i>Digitaria decumbens</i> en foin, maïs ensilage, sur l'entretien et l'engraissement de bouvillons (CARNEVALI A., RODRIGUEZ S.)	371
Le Napier. Intérêt et comparaison de plusieurs clones en Tunisie (LAPEYRONIE A.)	372
Plantes fourragères tropicales (HAVARD-DUCLOS B.)	251
Production laitière dans les pays en voie de développement (WHYTE R.O.)	359
Recherches fourragères à l'IRAT/Cameroun. Bilan à la mi-1968 (BORGET M.)	1231

Valeur alimentaire des fourrages tunisiens. III) Composition chimique et digestibilité du Napier (<i>Pennisetum purpureum</i> K. SCHUM (THE-RIEZ M.)	372
Variations saisonnières des teneurs en Ca et P chez des graminées et des légumineuses à Cuba (FUNES AGUILAR F.)	787

TABAC :

Augmentation du tonnage du tabac Burley récolté en Grèce en 1967 (ANONYME)	375
Certains facteurs jouent un rôle dans le développement racinaire des plantules de tabac transplantées (DEAN C.E.)	374
Commerce de tabac Burley aux Etats-Unis (ANONYME)	374
Conclusions d'une série d'essais fongicides conduits entre 1958 et 1964 en Afrique centrale et portant sur le contrôle d'une nécrose foliaire du tabac : <i>Alternaria longipes</i> (HARTILL W., GATES L.)	375
Conservation des graines de tabac (NAIN C.E., GWYNN G.R.)	375
Crise de transformation de la culture du tabac malgache (ANONYME)	374
Effets causés par un arrêt de l'irrigation après la plantation du tabac en champ (KEEFER G.D. et alii.)	373
Etude systématique des caractéristiques des tabacs français. Le pouvoir de remplissage (PIETRUCCI A.)	373
France : achats de tabacs en feuilles à l'étranger (ANONYME)	374
Genre, densité et distribution des émergences cellulaires apparaissant sur l'épiderme des feuilles de certaines variétés et hybrides de tabac (BARRERA R., WERNSMAN E.A.)	373
Influence des différentes modalités de récolte en feuille sur le rendement et la qualité des tabacs (MOUNAT A., RENIER A., BOWN G., HITIER H.)	372
Le Kennedy-Round et le tabac (ANONYME)	375
Où en est la production du tabac en Chine communiste ? (JABAT J.)	376
Production du tabac en Indonésie (ANONYME)	375
Propriétés hygroscopiques du tabac Burley récolté en feuilles et soumis à différentes techniques de séchage (BUNN J., HENSON W., SMITH E.)	375
Rôle de l'amendement calcaire des terres à tabac sur le rendement et la composition des flue-cured (BRELAND H.L., PRITCHETT W.L., LUNDY H.W.)	373
Triage des <i>Nicotiana</i> en vue de leur résistance à certaines espèces de nématodes en utilisant les réactions hypersensibles des racines (MILNE D.L.)	373
Les ventes 1966 de tabac pour cigare à la Bourse des tabacs de Brême (HUSENER V.H.)	374
Vente de tabac Cameroun (ANONYME)	375

PLANTES AROMATIQUES ET DIVERSES :**PLANTES À HUILES ESSENTIELLES**

Compte rendu. Conférence internationale sur la production des huiles essentielles dans les pays en voie de développement. Londres, 15-19 mai 1967 (MAISTRE J.)	241
--	-----

PLANTES MÉDICINALES ET INSECTICIDES

Compte rendu. Symposium interafricain sur les pharmacopées traditionnelles et les plantes médicinales africaines. Dakar, 25-29 mars 1968 (MERLIER H.)	993
---	-----

AUTRES PLANTES CULTIVÉES :

Le caféier (COSTE R.)	787
Comparaison de la récolte au stripper et au picker pour les variétés de coton à capsule très ouverte et des variétés expérimentales sélectionnées pour la récolte par stripper (TUPPER Gordon R.)	366

Contribution à l'amélioration de quelques fruitiers des hauts plateaux malgaches (LOISY L.)	872
Fruits tropicaux et subtropicaux (LEROY J.F.)	788
Le <i>Macrophomina phaseoli</i> sur les plantes cultivées au Sénégal (BOUHOT D.)	1172

III - PHOTOGRAPHIES

Binage-sarclage à la houe à bras dans une rizière sèche. Bassin de l'Amazone, Brésil (FAO)	12
Madagascar. La Lily à Ampefy (région du Lac Itasy) (BRENIÈRE J.)	516
— La Mandraka (BRENIÈRE J.)	150
— Paysanne Mahafaly (DIDIER DE SAINT-AMAND R.).	1258
— Végétation de marais (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	264
Mayotte (Comores). Midi au village (MAISTRE J.).	1024

Niger. Grenier à mil (BORGET M.)	1136
Préparation des rizières en Birmanie (FAO) (KELTON J.W.)	388
Récolte du sorgho en Haute-Volta (LE CONTE J.).	924
Riz cultivé sur cendres manquant d'eau. Région du Lac Alaotra (Madagascar). (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	682
Rizières et palmiers à sucre au Cambodge (ANONYME)	800

I N D E X

G É O G R A P H I Q U E

MONDE

Les résultats et les perspectives des recherches
françaises dans le domaine de l'accroissement
des ressources en protéines comestibles, par-
ticulièrement dans les pays du Tiers Monde
(NOACHOVITCH G.) 1054

AFRIQUE

Dynamique des techniques agraires en Afrique tropicale du Nord (RAULIN H.)	783
Eleveage du mouton en Afrique centrale (DERAMÉE Docteur O.)	786
Expériences de développement agricole en Afrique tropicale (DE WILDE <i>et alii.</i>)	911
Marché africain et malgache 1967 (ANONYME)	785

ALGÉRIE :

Commerce extérieur agricole de l'Algérie. Echan- ges par pays (ANONYME)	250
--	-----

CAMEROUN :

Principales maladies du maïs dans l'Ouest-Came- roun (DELIASSUS M.)	429
Recherches fourragères à l'IRAT/Cameroun. Bilan à la mi-1968 (BORGET M.)	1231
Vente de tabac Cameroun (ANONYME)	375

COMORES :

L'Archipel des Comores et les cultures légumières (LARCHER J., SOITOUT M.)	1078
Mayotte (Comores). Midi au village (MAISTRE J.). (Phot.)	1024

CÔTE-D'IVOIRE :

Etude climatique de la région de Gagnoa en Côte- d'Ivoire (SEBILLOTTE M.)	322
--	-----

GUINÉE :

Influence de la date de semis sur les caracté- ristiques physiologiques et le rendement de cinq variétés de riz de Basse-Guinée (CHA- BROLIN R.)	389
---	-----

HAUTE-VOLTA :

Récolte du sorgho en Haute-Volta (LE CONTE J.). (Phot.)	924
--	-----

MALI :

Le delta intérieur du Niger. Etude de géographie régionale (GALLAIS J.)	785
--	-----

NIGER :

Grenier à mil (BORGET M.). (Phot.)	1136
--	------

RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE :

La République Centrafricaine et les cultures légu- mières (GORIN E., SOITOUT M.)	1075
---	------

RÉPUBLIQUE MALGACHE :

Colloque sur la fertilité des sols tropicaux. Tana- narive (Madagascar), 19 au 25 novembre 1967 (ANONYME)	151
— — — — — (suite et fin) (ANONYME)	517
Contribution à l'amélioration de quelques frui- tiers des hauts plateaux malgaches (LOISY L.).	872
Crise de transformation de la culture du tabac malgache (ANONYME)	374
Culture pluviale du riz dans le nord-ouest de Madagascar en 1966-1967 (DOBELMANN J.P., FALAIS M.)	13
Dynamique des sols hydromorphes organiques malgaches en relation avec la riziculture (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	265
— — — — — (suite) (DIDIER DE SAINT- AMAND R.)	683
— — — — — (suite et fin) (DIDIER DE SAINT-AMAND R.)	1259
Inoculation des légumineuses à Madagascar. Résul- tats de l'expérimentation de la campagne 1966 1967 (DENARIE J.)	925
Madagascar. La Lily à Ampefy, région du Lac Itasy (BRENIÈRE J.). (Phot.)	516
— La Mandraka (BRENIÈRE J.). (Phot.)	150
— Paysanne Mahafaly (DIDIER DE SAINT-AMAND R.). (Phot.)	1258
— Végétation de marais (DIDIER DE SAINT-AMAND R.) (Phot.)	264
Marché africain et malgache 1967 (ANONYME)	785
Note préliminaire sur la présence des nématodes parasites du riz à Madagascar : <i>Aphelenchoi- des besseyi</i> CHRISTIE 1942, <i>Ditylenchus angustus</i> (BUTLER 1913), FILIPJEV 1936 (VUONG HUU HAI).	1025
Observation sur la température de l'air et la pro- duction de paddy enregistrées dans la plaine de Tananarive (CELTON J., MARQUETTE J.)	1159
Riz cultivé sur cendres manquant d'eau. Région du Lac Alaotra (Madagascar). (DIDIER DE SAINT- AMAND R.). (Phot.)	682
Traitement des semences et des plants de riz par voie humide à Madagascar (M ^{me} RASOLOFO R., RAZAFINDRAINIBE H.)	876

RHODÉSIE :

- La culture des arachides en Rhodésie (ANONYME). 367

SÉNÉGAL :

- Comportement d'espèces fourragères en bas-fonds de Moyenne-Casamance (BIRIE-HABAS J.) 974
- Compte rendu. Symposium interafricain sur les pharmacopées traditionnelles et les plantes médicinales africaines. Dakar, 25-29 mars 1968 (MERLIER H.) 993
- Culture de décrue du sorgho dans la vallée du fleuve Sénégal. Quelques techniques culturales simples pour son amélioration (SAPIN P., REYNARD A.) 864
- Etude du *Macrophomina phaseoli* sur arachide. Mission au Sénégal du 27 septembre au 7 novembre 1966. (BOUHOT D.) 1165
- Flore du Sénégal (BERHAUT J.) 782
- Intensification de la production rizicole à Richard Toll. Seconde étude (COUEY M., BLOC D., EHEMBA T.) 1049
- Macrophomina phaseoli* sur les plantes cultivées au Sénégal (BOUHOT D.) 1172
- Possibilités d'une double récolte de riz à Richard Toll. Première étude (COUEY M., BLOC D., EHEMBA T.) 424
- Pour une meilleure connaissance de la croissance et du développement des mils *Pennisetum* (RAMOND C.) 844

- Rabougrissement de l'arachide. Mission au Sénégal en 1966 (BOUHOT D.) 1226
- Sur deux affections de l'arachide : « Rabougrissement et nanisme jaune », Mission au Sénégal en 1967 (BOUHOT D.) 1228

SOUDAN :

- Utilisation de l'hélicoptère contre les tisserins (BAUER S.) 1004

TOGO :

- Problèmes posés par l'élevage des bovins sous la conduite des pasteurs Foulbé (Peuls) en Afrique occidentale. Motivations et opinions en considération du développement de la production animale à l'exemple des Ewés et d'autres tribus rurales du Togo (MULLER J.O.). 360

TUNISIE :

- Le Napier. Intérêt et comparaison de plusieurs clones en Tunisie (LAPEYRONIE A.) 372
- Valeur alimentaire des fourrages tunisiens. III) Composition chimique et digestibilité du Napier (*Pennisetum purpureum* K. SCHUM.) (THERIEZ M.) 372

AMÉRIQUE**BRÉSIL :**

- Binage-sarclage à la houe à bras dans une rizière sèche. Bassin de l'Amazone (FAO). (Phot.) .. 12

COLOMBIE :

- Influence des engrais phosphatés en riziculture étudiée par utilisation du radiophosphore (PEDROMO M.A.C., LOPEZ J.I.M., LORA M.R.S.) .. 782

CUBA :

- Variations saisonnières des teneurs en Ca et P chez des graminées et des légumineuses à Cuba (FUNES AGUILAR F.) 787

ÉTATS-UNIS :

- Le commerce du tabac Burley aux Etats-Unis (ANONYME) 374
- Le riz aux Etats-Unis d'Amérique (NORMAN EFFERSON J.) 367

VENEZUELA :

- Effets de divers fourrages, *Pennisetum purpureum* en vert, *Digitaria decumbens* en foin, maïs ensilage sur l'entretien et l'engraissement de bouvillons (CARNEVALI A., RODRIGUEZ S.) 371

ASIE**CAMBODGE :**

- Le Borassus et le sucre de palme au Cambodge (ROMERA J.P.) 801
- Rizières et palmiers à sucre au Cambodge (ANONYME). (Phot.) 800

CHINE POPULAIRE :

- Où en est la production du tabac en Chine communiste ? (JABAT J.) 376

INDONÉSIE :

- La production du tabac en Indonésie (ANONYME). 375

EUROPE

AUTRICHE :

- Colloque AIEA-FAO sur l'emploi des radio-isotopes et des rayonnements dans les études sur les matières organiques du sol. Vienne, 15-19 juillet 1968 (BOUYER S.) 1352
- Compte rendu. Sixième Congrès international de la protection des plantes. Vienne, 30 août-6 septembre 1967 (DELIASSUS M.) 990

ANGLETERRE :

- Compte rendu. Conférence internationale sur la production des huiles essentielles dans les pays en voie de développement. Londres, 15-19 mai 1967 (MAISTRE J.) 241

BELGIQUE :

- Compte rendu. Vingtième Symposium international de phytopharmacie et de phytiairie. Gand, 7 mai 1967 (DEUSE J.) 781
- — Vingt et unièmes Journées internationales d'étude des eaux. Liège, 13-17 mai 1968 (COUTINET S.) 998

FRANCE :

- Catalogue de publications françaises scientifiques, techniques, professionnelles et agricoles 1967-1968 (ANONYME) 249

- Compte rendu. Commission plénière des industries des céréales. Paris, 18 avril 1967 (ANGLADETTE A.) 71
- — Dixième Colloque des plastiques. Angers, 8-9 juin 1967 (YAU AH SHI) 246
- Elevage bovin. Colloque international. Paris, 1^{er}-3 mars 1967 (ANONYME) 358
- Engrais. Guide pratique de la fertilisation (GROS A.) 249
- France. Achats de tabacs en feuilles à l'étranger (ANONYME) 374
- Guide agricole Philips 1968 (ANONYME) 249
- Trente-neuvième Salon de la Machine agricole (LABROUSSE G.) 1200

GRÈCE :

- Augmentation du tonnage de tabac Burley récolté en Grèce en 1967 (ANONYME) 375

ITALIE :

- Compte rendu. Conférence technique de la FAO sur la prospection, l'exploitation et la conservation du patrimoine héréditaire des végétaux. Rome, 18-26 septembre 1967 (MAUBOUSSIN J.C.) 779
- — Douzième session du Groupe d'étude du riz de la FAO. Rome, 16-23 mai 1968 (ARNOULD J.P.) 1082

PORTUGAL :

- La situation de l'agriculture au Portugal (INFO-FRANCE) 987

